



Serviço Público Federal
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
DIRETORIA DE QUALIDADE AMBIENTAL
COORDENAÇÃO GERAL DE AVALIAÇÃO E CONTROLE DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS
SCEN, Trecho 2, Edifício Sede do Ibama - CEP 70818-900 - Brasília/ DF
Tel. (61) 3316-1310 - Fax: (61) 3316-1355 - www.ibama.gov.br

O INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO CONAMA Nº 463, DE 29/07/2014, CERTIFICA QUE SE ENCONTRA REGISTRADO O PRODUTO REMEDIADOR ABAIXO DESCRITO.

NOME COMERCIAL DO PRODUTO ISCR-IRM		Nº DE REGISTRO 268/11-28	VALIDADE DO REGISTRO 3 anos a partir da data de emissão		
- Empresa Titular de Registro: SGW SERVICES ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA. Rua Natingui 690 – Vila Madalena 05443-000 – São Paulo/SP CNPJ: 07.285.958/0001-15 Fone: (11) 3217-6300		Pó de Ferro MEXTRA ENGENHARIA EXTRATIVA DE METAIS LTDA Rua Poacá nº 159 – Bairro Jardim Yambere 09970-300 – Diadema/SP CNPJ: 49.524.192/0001-24			
- Empresas Fabricantes: Farelo de trigo ou farelo de arroz BRÁSILIA ALIMENTOS LTDA Rua Ângelo Zaia – Distrito Industrial 18900-000 – Santa Cruz do Rio Pardo/SP CNPJ: 56.809.338/0001-43		Sulfato de Potássio e Magnésio AKSELL QUÍMICA LTDA Rua André Adolfo Ferrari, 488 – Distrito Industrial Nova Era 13347-395 – Indaiatuba/SP CNPJ: 02.922.374/0001-90			
- Tipo de formulação: Produto em pó.		- Empresa Formuladora: AKSELL QUÍMICA LTDA Rua André Adolfo Ferrari, 488 – Distrito Industrial Nova Era 13347-395 – Indaiatuba/SP CNPJ: 02.922.374/0001-90			
- Finalidade do Registro: fabricação, formulação, comercialização e utilização.		- Forma de Comercialização: Venda aplicada.			
- Indicações de uso: Uso exclusivo como remediador físico-químico para tratamento in situ de solos e águas subterrâneas contaminados com etenos e etanos clorados, tetracloreto de carbono e seus derivados, pesticidas, explosivos orgânicos, metais redutíveis e cátions de metais imobilizados.					
- Formas de aplicação: Conforme consta no item “instruções de uso” no modelo de rótulo aprovado.					
- Embalagens autorizadas:					
Embalagem Primária		Embalagem Secundária			
Tipo	Material	Capacidade	Tipo	Material	Capacidade
Sacos	Papelão ou Plástico polietileno	25 kg	Pallets	Madeira	1000 kg (40 sacos de 25 kg por pallet)
			Plástico retrátil	Filme de polietileno	Aproximadamente 30m por pallet
COMPOSIÇÃO QUALI-QUANTITATIVA:					
Ingredientes ativos: Farelo de trigo ou arroz.....20%					
Pó de Ferro.....20%					
Sulfato de Potássio e Magnésio.....20%					
Outros ingredientes:4%					

OBSERVAÇÃO: Este certificado de registro não é garantia de livre utilização do produto. O uso de remediador depende de prévia autorização do órgão ambiental competente, conforme Art. 4º da Resolução CONAMA nº 463, de 29/07/2014.

Brasília, 12 de junho de 2017.

Jacimara Guerra Machado
Diretora de Qualidade Ambiental

= Rótulo =

	ISCR-IRM®	Número de registro IBAMA: 268/11-28
Composição do Produto: Ingredientes ativos: Farelo de trigo ou de arroz (mín).....20% Pó de ferro (mín).....20% Sulfato de potássio e magnésio(mín).....20% Outros ingredientes: Goma guar (máx)..... 2% Óleo de Soja (máx)..... 2%		PRODUTO REMEDIADOR FÍSICO-QUÍMICO, PRODUTO EM PÓ
TITULAR DO REGISTRO E COMERCIALIZADOR: . SGW SERVICES ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA. Rua Natingui Nº690 - CEP 05443-000 - São Paulo - SP Tel.: 011 3217-6300 Fax: 011 3217-6300/110 CNPJ 07.285.958/0001-15 - www.sgws.com.br FORNECEDORES DE MATÉRIAS PRIMAS : .a) Farelo de trigo ou de arroz: BRASILIA ALIMENTOS LTDA. Rua Angelo Zaia, S/N - Distrito Industrial CEP 18900-000 - Santa Cruz do Rio Pardo - SP Tel.: (14) 3332-1866 - CNPJ 56.809.338/0001-43 .b) Pó de Ferro: . MEXTRA ENGENHARIA EXTRATIVA DE METAIS LTDA. Rua Poacá nº 159 - Jardim Inamar CEP 09970-300 - Diadema - SP Tel./Fax: (11) 4059-7100 - CNPJ 49.524.192/0001-24		.c) Sulfato de potássio e magnésio: . AKSELL QUÍMICA LTDA. Rua André Adolfo Ferrari Nº 488 - Distrito Industrial Nova Era CEP 13347-395 - Indaiatuba - SP / Tel: (19) 3115-2800 CNPJ 02.922.374/0001-90 / www.aksell.com.br FORMULADOR: . AKSELL QUÍMICA LTDA. Rua André Adolfo Ferrari Nº 488 - Distrito Industrial Nova Era CEP 13347-395 - Indaiatuba - SP / Tel: (19) 3115-2800 CNPJ 02.922.374/0001-90 / www.aksell.com.br
“PROIBIDA A VENDA DIRETA AO PÚBLICO”		
“CUIDADO PERIGOSO SE INGERIDO” "ANTES DE USAR LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO"		
. número do lote ou da partida:..... . data de fabricação e de vencimento:.....		PESO LÍQUIDO: 25 kg
INSTRUÇÕES DE USO: O produto é misturado com água (25-35% de produto/65-75% de água) sob contínua agitação. Tanto para águas subterrâneas quanto para solos contaminados, seja misturado com água ou diretamente com o solo contaminado, a dose de aplicação varia de 0,1 a 1,0% (peso produto/peso solo), dependendo das condições da área, do tipo e da concentração dos contaminantes e outros fatores específicos da área. O ISCR-IRM® normalmente é aplicado em uma única vez. Em alguns casos pode ser necessária uma nova aplicação após 45 a 60 dias. Para barreiras reativas permeáveis deverá ser renovada a cada 3 a 5 anos durante a vida da fonte. O ISCR-IRM® pode ser injetado em solos e águas subterrâneas contaminadas como uma "polpa"(25 a 35% de produto/65 a 75% de água) usando uma bomba na profundidade de tratamento desejada, de cima para baixo ou de baixo para cima. O ISCR-IRM® em pó e seco pode ser misturado diretamente com o solo contaminado utilizando retroescavadeiras adequadas para o tipo de solo.		
RESTRIÇÕES DE USO: Em casos de fase livre, ou seja, quando o contaminante puro está presente, o uso do produto não é recomendado. Evitar o contato do produto com oxidantes fortes.		

USOS INDICADOS:

Solos e águas subterrâneas contaminadas. Tratamento 'in situ' de solos e águas subterrâneas contaminadas, após avaliação técnica por consultoria especializada em conjunto com a **SGW Engenharia Ambiental Ltda.**

Poluentes ou contaminantes a serem degradados: etenos e etanos clorados, tetracloreto de carbono e seus derivados, pesticidas, explosivos orgânicos, metais redutíveis e cátions de metais imobilizados.

FORMA DE DESATIVAÇÃO DO PRODUTO

Em caso de derrame acidental o produto derramado será adequadamente recolhido pela **SGW Services Engenharia Ambiental Ltda.**, e enviado ao formulador onde o lote foi produzido.

Não há necessidade neutralização nem desativação do produto no local.

PRECAUÇÕES DE USO E ADVERTÊNCIAS QUANTO AOS CUIDADOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE

- Evite a contaminação ambiental – **PRESERVE A NATUREZA**
- Aplique somente as doses recomendadas.
- A destinação inadequada da embalagem ocasiona a contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.
- As embalagens vazias devem ser perfuradas e não podem ser enterradas.
- Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

INSTRUÇÕES E ADVERTÊNCIAS QUANTO À PREVENÇÃO DE ACIDENTES

- Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada.
- O local de armazenamento deve ser exclusivo para os produtos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais.
- Utilize equipamentos de proteção individual - EPI (óculos de proteção, luvas, máscara, camisa de mangas longas e calças compridas).

INSTRUÇÕES EM CASO DE ACIDENTES

Em caso de acidente ou caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, contate a empresa (**SGW SERVICES ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA**) através do telefone **011 3217-6300**

PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA E PRIMEIROS SOCORROS

INALAÇÃO: remover a vítima para um local arejado rapidamente e procurar ajuda médica.

CONTATO COM A PELE: retirar o excesso do produto e lavar com água e sabão neutro.

INGESTÃO: não provocar vômito, ficar em observação e se necessário procurar ajuda médica.

ORIENTAÇÃO PARA OS MÉDICOS:

Este produto é inerte, grau alimentício animal.

Os riscos decorrentes de sua inalação, contato prolongado com a pele e/ou ingestão são aqueles de origem alérgica associada aos seus componentes individuais, principalmente o farelo de arroz, o sulfato de potássio e magnésio e o pó de ferro.

Por precaução recomenda-se verificar reações alérgicas também para o óleo de soja e a goma guar, embora presentes em menores concentrações.

São Paulo/SP, 17 de Abril de 2017

SIDNEY SAIRAFI ALUANI
Diretor / Representante Legal
Responsável Técnico / CREA-SP No. 5060640826

APROVADO

Vitor Sousa Domingues
Matricula: 2223706

CCONP/CGASQ/DIQUA/IBANP